

取付手順と要領

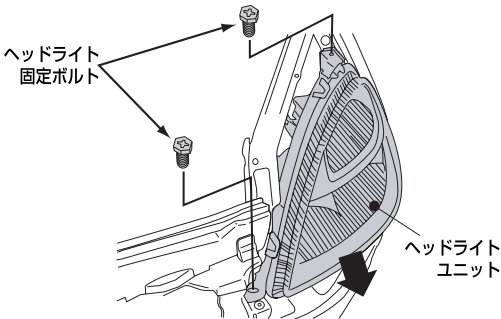
1.ヘッドライト脱着

車両からヘッドライトASSYを外してください。

※車種により脱着方法が異なります。
脱着要領は車両ごとの整備解説書をご参照ください。

アドバイス

※ヘッドライトの脱着時ならびに作業中は傷を付けない様に充分ご注意の上保管してください。
※バルブ取付の際は破損等に充分ご注意の上、作業を行ってください。



2.H.I.Dバルブ取付け

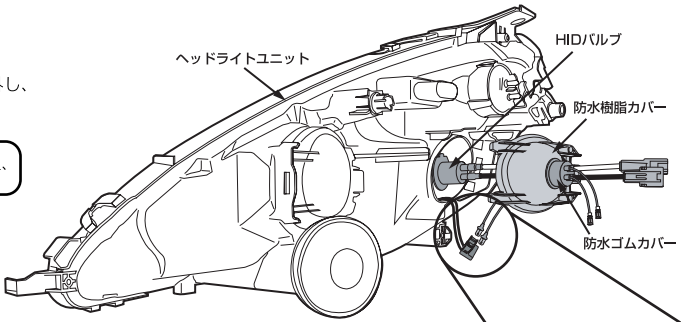
以下の取付け手順をご参照の上、ヘッドライトユニットへH.I.D.バルブを取付けてください。

1【バルブ脱着】

純正ハロゲンバルブをヘッドライトから取外し、そこへH.I.D.バルブを取付けてください。

アドバイス

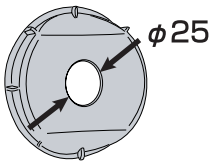
※バルブ取付の際は破損等に充分ご注意の上、作業を行ってください。



2【樹脂製の防水カバーが装着されている車両】

ヘッドライトユニットの樹脂防水カバーへ（H.I.D.バルブの真後ろ部分）25mmの丸穴をあけて下さい。樹脂カバーにあけた穴にH.I.D.バルブから出ている配線を通した後、バルブにセットされている防水ゴムキャップを樹脂カバーへ取り付け、樹脂カバーと防水ゴムキャップの接合部にシール材などを使用し防水処理を行ってください。

電源線の接続



アドバイス

樹脂製の防水カバーのない車種は、この作業は省略されます。

3【電源線の接続】

H I Dバルブの防水ゴムにから出ている入力ハーネス（赤線）を車両ヘッドライト電源部分のプラス電位に接続してください。また、入力ハーネス（黒線）を車両ヘッドライト電源部分のマイナス電位に接続し、端子接続のタイプの場合は絶縁テープ等で必ず保護を行ってください。

アドバイス

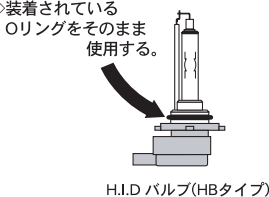
※純正バルブコネクターとシステム起動信号線を接続する際は、テスターなどで（+）電源の確認を必ず行ってください。
※配線接続後は必ず絶縁処理を行ってください。

3.HBタイプ装着の場合

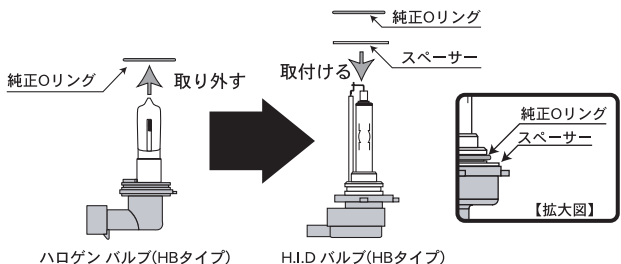
このシステム(HBタイプ)は、HB4(9006・9006J)及び、HB3(9005・9005J)のハロゲンバルブに対応可能です。

上記ハロゲンバルブのタイプ毎に装着方法異なります。下記の手順に従いそれぞれの作業を行ってください。
※下記手順をひまずに装着した場合バルブ本体を破損させる可能性がありますので、充分ご注意ください。

《HB4に使用する場合》



《HB3・9005J・9006Jに使用する場合》



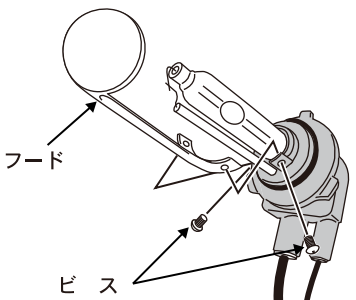
4.シェード取付け

ランプにシェードが付いていない場合

ヘッドライトにシェードが無い車両へ装着すると、車種によっては散光(光の飛び散り)が多くなる場合があります。この様な車両へは、システムに付属のHIDバルブのシェードに取り付けてご使用ください。

《フードの取付手順》

バルブ根元とフードの穴位置を合わせ、フードをセットして付属のビスを使い確実に固定してください。



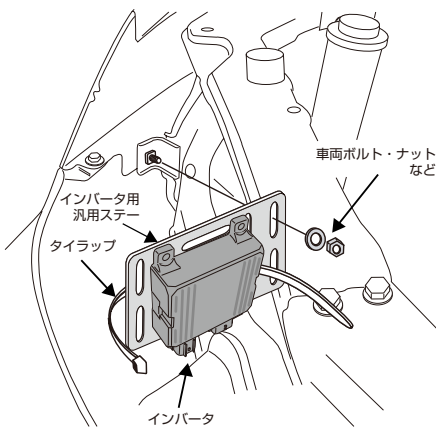
5.インバータ取付け

【汎用ステーを使用する場合】

- ①取付ステーの加工
システムに付属のインバータ用汎用ステーを使用し、インバータ本体を車体の高温になり易い部分や水などが掛かり易い場所を避け、車体に確実に固定できる場所を選定し、その固定場所に合うよう汎用ステーを加工してください。
- ②インバータ取付け
加工を行った取付ステーにインバータ本体を付属のタイラップ(大)を使用し、確実に固定してください。
※この時にマイナスコントロール車両は、インバータをゴムシートなどで絶縁処理を行ってください。

アドバイス

※インバータユニットは電子部品を使用した精密部品の集合体です。車両への取り付けは、ガタツキなどが無い様確実に固定を行ってください。
※点灯中インバータが高温になるため、インバータ本体に他の部品が接触しない様に設置を行ってください。また、他の部品の近くへ設置する場合は、20～30ミリ以上離して設置してください。
※インバータ設置の際、温度のこもりやすい場所は避け、風通しの良い場所へ設置してください。
※インバータユニットの作動温度領域は、-30℃～+85℃以内です。極端に温度が上昇する様な場所(ラジエーターやエンジン付近等)への取付はしないでください。



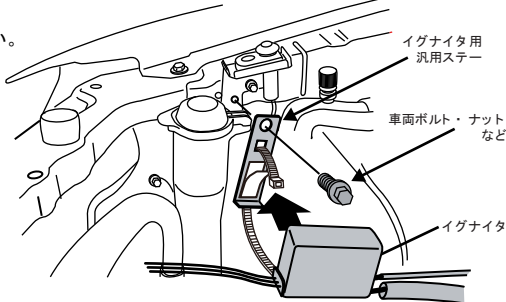
6.イグナイタ取付け

【取付け手順】

- ①システムに付属の汎用ステーイグナイタ本体を固定してください。
※イグナイタ本体の固定はステーにタイラップ又は両面テープ等で固定してください。
- ②ヘッドライト周辺の車体側で確実に固定できる場所へ付属の汎用ステーを確実に固定してください。

取付上のご注意

システムに付属のイグナイタ用汎用ステーなどを使用し、イグナイタ本体を車体の高温になり易い部分や水などがかりやすい場所を避け確実に固定してください。



7.配線の概要図

アドバイス

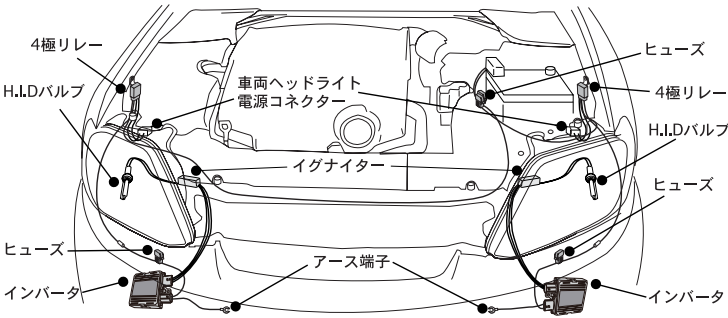
4極リレーは必ずコネクター側を下に向け、コネクターの端子部分にグリスなどを塗め、防錆処理を行ってください。

注意

インバータ～イグナイタ～H.I.D.バルブ間のハーネスは、高電圧が発生するため延長や加工等は絶対に行わないでください。故障や火災等の原因となります。

アドバイス

配線したハーネス類やヒューズなどを車両や本製品に支障の無い様に付属のタイラップなどで束ねて処理してください。



8.車両の復元

《車両の組立て》

- ①取付作業を行う際に取外した部品を復元した後、最後に必ず点灯テストを行ってください。点灯に問題が無ければ取付作業は終了となります。この時点で点灯しない場合は、トラブルシューティングをご参照の上、各部の点検を行ってください。
- ②各ランプ、ホーン、ワイパー、オーディオなど他の車両電装品が正常に作動するか確認してください。

アドバイス

※インバータ本体にバッテリーや他の電子機器のプラス電位が直接触れないようご注意ください。

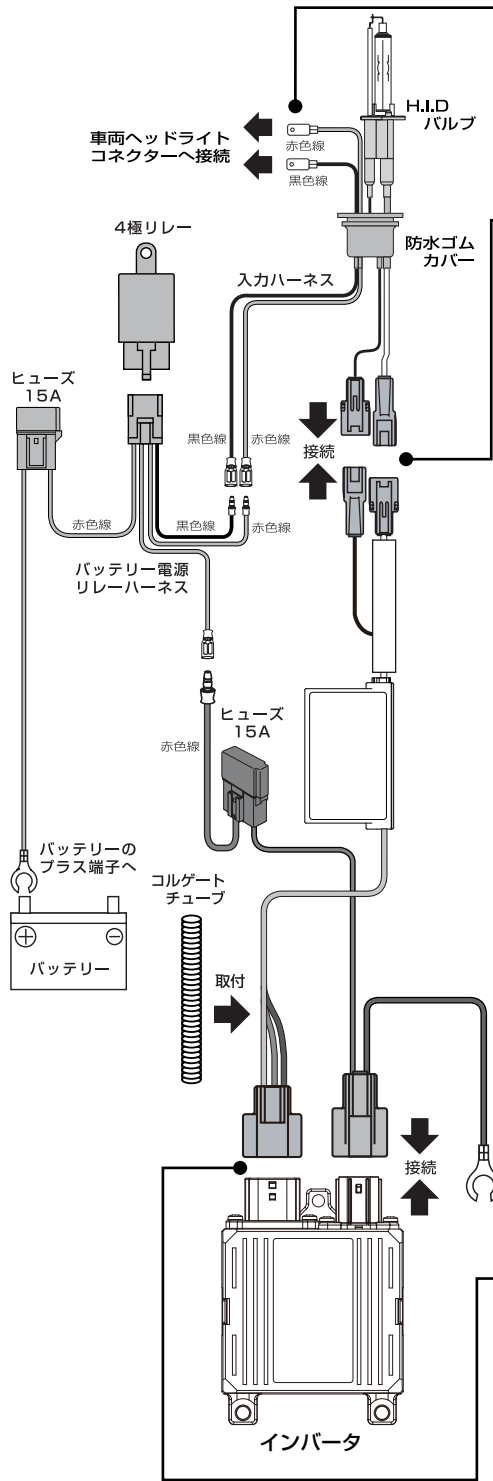
9.配線の接続

【入力ハーネス⇄バッテリー電源リレーハーネス接続手順】

- ①H.I.D.バルブの防水ゴムに付いている2本の入力ハーネス赤線側を車両ヘッドライト電源コードのプラス側へ、もう一方の黒線側をヘッドライト電源コードのマイナス側へ接続します。(バッテリー電源リレーハーネスをご使用の場合は赤線・黒線をどちらに接続していただいても問題ありません。)
- ②入力ハーネスの接続部分をビニールテープ等を巻き絶縁処理をしてください。(絶縁が不完全の場合、ショートし破損の原因となります。)
- ③入力ハーネスの赤色線とバッテリー電源リレーハーネスの赤色線を確実に接続してください。同様に黒色線も確実に接続してください。

【H.I.D.バルブ⇄イグナイタ間コネクター接続手順】

- ①コネクター本体（オス・メス）を「カチッ」とロックするまで差込み確実に接続してください。
※白色線と黒色線はタイラップなどで絶対に束ねないでください。



【イグナイタ⇄インバータ間&インバータ入力コネクター接続手順】

- ①イグナイタから出ている出力線の4極コネクターを外して取付作業した場合は、インバータの出力側コネクターへ「カチッ」とロックするまで差込んで確実に接続し、ネジ止めしてください。
- ②インバータ電源線の2極コネクターをインバータの入力側コネクターへ「カチッ」とロックするまで差込んで確実に接続してください。
- ③インバータ電源線のアース用クワ型端子(黒色線)を確実にボディーアースの取れるポイント(バッテリーマイナス端子、車両アースポイントなど)に接続してください。